

Title (en)
Mouthpiece

Title (de)
Mundstück

Title (fr)
Bec

Publication
EP 2602078 A1 20130612 (DE)

Application
EP 11192075 A 20111206

Priority
EP 11192075 A 20111206

Abstract (en)
The mouth piece (1) has a fixing plate (6) to be fastened to the channel (4) of the extrusion press (2), by which a core support plate (6') forming the mouth piece is separated from the extrusion press in relation to the pressing direction (13) of the molded blanks (9). Multiple holding rods (7) are attached to the core support plate. The core support plate is curved or arched about both axes in relation to the pressing direction about the longitudinal axis (14) or the transverse axis.

Abstract (de)
Bei einem Mundstück (1), das in einen Kanal (4) einer Strangpresse (2) zur Herstellung von mit Hohlräumen (10) versehenen Formlingen (9), insbesondere aus keramischen Massen (5), eingebaut ist, bestehend aus einer an dem Kanal (4) der Strangpresse (2) zu befestigende Vorsetzplatte (6), durch die eine das Mundstück (1) bildende Kernhalteplatte (6') bezogen auf die Pressrichtung (13) der Formlinge (9) von der Strangpresse (2) getrennt ist, und aus einer Vielzahl von auf der Kernhalteplatte (6') angebrachten Haltestangen (7), an denen jeweils ein Kern (8) aufgesetzt ist, durch die die Hohlräume (10) des Formlings (9) erzeugt sind, sollen die auftretenden Presskräfte zuverlässig an der Kernhalteplatte (6') abgestützt sein und gleichzeitig sollen die Herstellungskosten für die Kernhalteplatte (6') aufgrund von Materialeinsparungen reduziert sein. Dies wird dadurch erreicht, dass die Kernhalteplatte (6') bezogen auf die Pressrichtung (13) um die Längs- oder die Querachse (14, 15) gebogen oder um beide Achsen (14, 15) gewölbt sind.

IPC 8 full level
B28B 3/26 (2006.01); **B29C 48/11** (2019.01); **B29C 48/30** (2019.01); **B30B 11/22** (2006.01); **B29K 309/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B28B 3/26 (2013.01 - EP US); **B29C 48/11** (2019.01 - EP US); **B29C 48/131** (2019.01 - EP US); **B30B 11/221** (2013.01 - EP); **B29C 48/022** (2019.01 - EP US); **B29K 2309/02** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 85104917 A 19850423

Citation (search report)

- [X] CN 2339379 Y 19990922 - MA HOUCHUN [CN]
- [X] US 1725959 A 19290827
- [X] DE 1911455 U 19650304 - ZIEGELMUNDSTUECKBAU JOSEF BRAU [DE]
- [A] US 3811659 A 19740521 - TAYLOR C, et al

Cited by
CN107427971A; CN104044294A; US11034052B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2602078 A1 20130612; EP 2602078 B1 20140903

DOCDB simple family (application)
EP 11192075 A 20111206